

**Eikon TACTIL
21860**

Comando KNX a sei pulsanti

WELL-CONTACT PLUS

CARATTERISTICHE GENERALI E FUNZIONALITA' da pag. 5

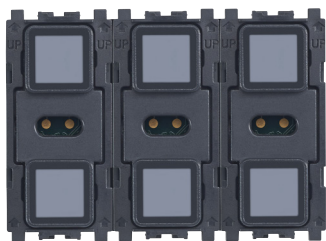
OGGETTI DI COMUNICAZIONE E PARAMETRI ETS da pag. 6

FAQ da pag. 15

Per tutti i dettagli relativi al sistema Well-contact Plus si consulti il manuale installatore scaricabile dalla sezione **Software** ➔ **Software di gestione** ➔ **Well-contact Plus (KNX)** del sito www.vimar.com.

Caratteristiche generali e funzionalità

Apparecchio di comando domotico, 6 pulsanti programmabili in modo indipendente per la gestione di carichi singoli o scenari, standard KNX, da completare con etichetta e placca Eikon Tactil - 3 moduli



21860

Caratteristiche generali

Il dispositivo è composto da 6 tasti a sfioramento indipendenti che permettono, attraverso il bus KNX, di comandare attuatori a relè, attuatori dimmer e attuatori tapparelle; possono inoltre essere utilizzati anche per il richiamo di scenari.

Il dispositivo va completato con la placca in vetro; i tasti comunque reagiscono alla pressione meccanica anche senza l'applicazione della placca per cui, la configurazione e il primo test di funzionamento, possono essere effettuati in tale condizione.

IMPORTANTE: L'assorbimento del dispositivo sul bus è pari a 35 mA.

Funzionalità

• Impostazioni del dispositivo:

- colore
- sensibilità dei tasti (ossia intensità della pressione da esercitare per attuare un comando)
- attivazione/disattivazione buzzer
- comportamento dei led con dispositivo in standby (spenti o a bassa luminosità)

Attenzione: Se il dispositivo è impostato in modalità "Commutatore" si illuminerà l'icona da premere per invertire l'attuale stato del carico (viene dato un feedback invertito rispetto allo stato-gruppo).

• Funzioni realizzabili dai tasti:

- invio comandi di ON, OFF e ON temporizzato
- Switch ON e OFF sul fronte di salita e su quello di discesa
- Richiamo e memorizzazione scenario
- Invio valore
- Comando dimmer
- Toggle

• Funzioni realizzabili dai tasti con 2 canali associati:

- Switch ON e OFF
- Comando dimmer
- Comando tapparelle

• Funzione proximity:

- il dispositivo, quando l'utente avvicina la mano, entra in funzionamento "normale" e i led si accendono con alta luminosità.
- se dopo 10 s non viene effettuata nessuna azione, il dispositivo ritorna in standby e i led si spengono o riducono il grado di luminosità.

• **Funzione pulizia placca:** il dispositivo riconosce la pressione contemporanea di più tasti riconducibile al passaggio di uno straccio per cui non effettua azioni a meno di non soffermarsi troppo sulla stessa zona della placca.

• **Funzione rimozione placca (disponibile su dispositivi con versione fw 2.0 e successive):** il dispositivo riconosce la rimozione della placca e invia un messaggio sul bus tramite l'oggetto di comunicazione n. 18.

• **Indicazione sullo stato del carico in modalità pulsante "Toggle Oggetto" (disponibile su dispositivi con versione fw 2.0 e successive):** nello stato Off le indicazioni possibili sono:
a) lampeggio
b) cambio colore

Comportamento dopo l'accensione/spegnimento del Bus

Spegnimento del Bus: nessuna funzione

Accensione del Bus: nessuna azione

Da ETS sarà possibile impostare se, in stato di riposo, l'apparecchio di comando sarà spento oppure se avrà tutte le icone accese in bassa luminosità (al 30%) indipendentemente dallo stato dei carichi.

Comportamento dopo il reset

Come per l'accensione del Bus.

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Elenco degli oggetti di comunicazione esistenti e impostazioni standard

N.	Nome ETS	Funzione	Descrizione	Lunghezza	Flag 1				
					C	R	W	T	U
TASTI DI SINISTRA									
0	Tasto di Sinistra Superiore	Invia Valore	Se impostato come "Pulsante" e funzione "Invia valore" per invio di un valore impostabile tra 0 e 255	1 byte	X	X		X	
0	Tasto di Sinistra Superiore	Scenario	Se impostato come "Pulsante" e funzione "scenario" per attivazione di uno scenario ed eventuale memorizzazione tramite pressione lunga del pulsante (pressione di 2 secondi per attivare e per fermare la memorizzazione sul Bus)	1 byte	X	X		X	
0	Tasto di Sinistra Superiore	Invio Forzatura	Se impostato come "Pulsante" e funzione "commutazione uno/due oggetti" per invio di una delle funzioni selezionabili di forzatura come "forzatura in On/forzatura in Off/Disabilitazione forzata"	2 bit	X	X		X	
0	Tasto di Sinistra Superiore	Regolazione Dimmer On/Off	Se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" per effettuare l'On/Off di una luce dimmerata	1 bit	X	X		X	
0	Tasto di Sinistra Superiore	Invia Valore - Salita	Se impostato come "Pulsante" e funzione "commutazione due oggetti" per invio di una delle funzioni selezionabili di "On/Off sul fronte di salita" (pressione del tasto)	1 bit	X	X		X	
0	Tasti di Sinistra	On/Off	Se i tasti sono impostati come "Commutatore" e selezionata la funzione "Accensione/spengimento" per inviare i messaggi di "On/Off" premendo rispettivamente la parte alta/bassa del doppio pulsante	1 bit	X	X		X	
0	Tasti di Sinistra	Regolazione Dimmer On/Off	Se i tasti sono impostati come "Commutatore" e funzione "Regolazione dimmer" per effettuare l'On/Off di una luce dimmerata	1 bit	X	X		X	
0	Tasti di Sinistra	Tapparella Su/Giù	Se i tasti sono impostati come "Commutatore" e funzione "Tapparelle" per effettuare la movimentazione di una tapparella	1 bit	X	X		X	
0	Tasto di Sinistra Superiore	Invia Valore	Se impostato come "Pulsante" e selezionata la voce "Commutazione ad un oggetto" o la voce "Toggle oggetto"; serve ad inviare i messaggi di on/off/on a tempo. Se utilizzato in modalità "Toggle oggetto" è necessario associare nello stesso gruppo di questo oggetto anche l'oggetto KNX di "Stato on/off" del tasto stesso	1 bit	X	X		X	
1	Tasto di Sinistra Superiore	Invia Valore - Discesa	Se impostato come "Pulsante" e funzione "commutazione due oggetti" per invio di una delle funzioni selezionabili di "On/Off sul fronte di discesa" (rilascio del tasto)	1 bit	X	X		X	
1	Tasto di Sinistra Superiore	Regolazione Dimmer	Se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" per effettuare la regolazione di una luce dimmerata	4 bit	X	X		X	
1	Tasti di Sinistra	Regolazione Dimmer	Se impostato come "Commutatore" e funzione "Regolazione dimmer" per effettuare la regolazione di una luce dimmerata	4 bit	X	X		X	
1	Tasti di Sinistra	Tapparelle On/Off	Se i tasti sono impostati come "Commutatore" e funzione "Tapparelle" per effettuare lo stop di una tapparella	1 bit	X	X		X	
2	Tasto di Sinistra Superiore	Stato On/Off	Se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" o "Toggle" (per lo stato di on/off di un relè)	1 bit	X		X	X	X
2	LED di Sinistra	Stato On/Off	Se i tasti sono impostati come "Commutatore" e funzione "Accensione/spengimento" o "Regolazione dimmer", per lo stato dei led; in caso di regolazione di dimmer questo oggetto va associato nello stesso gruppo dell'oggetto KNX di „stato On/Off“ del dimmer, per permettere al tasto di effettuare ON/OFF e di conseguenza la regolazione della luce	1 bit	X		X	X	X
3	Tasto di Sinistra Inferiore	Invia Valore	Se impostato come "Pulsante" e funzione "Invia valore" per invio di un valore impostabile tra 0 e 255	1 byte	X	X		X	
3	Tasto di Sinistra Inferiore	Scenario	Se impostato come "Pulsante" e funzione "scenario" per attivazione di uno scenario ed eventuale memorizzazione tramite pressione lunga del pulsante (pressione di 2 secondi per attivare e per fermare la memorizzazione sul Bus)	1 byte	X	X		X	
3	Tasto di Sinistra Inferiore	Invio Forzatura	Se impostato come "Pulsante" e funzione "commutazione un oggetto" per invio di una delle funzioni selezionabili di forzatura come "forzatura in On/forzatura in Off/Disabilitazione forzata"	2 bit	X	X		X	
3	Tasto di Sinistra Inferiore	Regolazione Dimmer On/Off	Se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" per effettuare l'On/Off di una luce dimmerata	1 bit	X	X		X	

Segue

C = Comunicazione; R = Lettura; W = Scrittura; T = Trasmissione; U = Abilita aggiornamento

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Seguito

N.	Nome ETS	Funzione	Descrizione	Lunghezza	Flag 1				
					C	R	W	T	U
3	Tasto di Sinistra Inferiore	Invia Valore - Salita	Se impostato come "Pulsante" e funzione "commutazione due oggetti" per invio di una delle funzioni selezionabili di "On/Off sul fronte di salita" (pressione del tasto)	1 bit	X	X		X	
3	Tasto di Sinistra Inferiore	Invia Valore	Se impostato come "Pulsante" e selezionata la voce "Commutazione ad un oggetto" o la voce "Toggle oggetto"; serve ad inviare i messaggi di on/off/on a tempo. Se utilizzato in modalità "Toggle oggetto" è necessario associare nello stesso gruppo di questo oggetto anche l'oggetto KNX di "Stato on/off" del tasto stesso	1 bit	X	X		X	
4	Tasto di Sinistra Inferiore	Regolazione Dimmer	Se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" per effettuare la regolazione di una luce dimmerata	4 bit	X	X		X	
4	Tasto di Sinistra Inferiore	Invia Valore - Discesa	Se impostato come "Pulsante" e funzione "commutazione due oggetti" per invio di una delle funzioni selezionabili di "On/Off sul fronte di discesa" (rilascio del tasto)	1 bit	X	X		X	
5	Tasto di Sinistra Inferiore	Stato On/Off	Se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" o "Toggle" (per lo stato di On/Off di un relè)	1 bit	X		X		X
TASTI CENTRALI									
6	Tasto Centrale Superiore	Invia Valore	Se impostato come "Pulsante" e funzione "Invia valore" per invio di un valore impostabile tra 0 e 255	1 byte	X	X		X	
6	Tasto Centrale Superiore	Scenario	Se impostato come "Pulsante" e funzione "scenario" per attivazione di uno scenario ed eventuale memorizzazione tramite pressione lunga del pulsante (pressione di 2 secondi per attivare e per fermare la memorizzazione sul Bus)	1 byte	X	X		X	
6	Tasto Centrale Superiore	Invio Forzatura	Se impostato come "Pulsante" e funzione "commutazione uno/due oggetti" per invio di una delle funzioni selezionabili di forzatura come "forzatura in On/forzatura in Off/Disabilitazione forzata"	2 bit	X	X		X	
6	Tasto Centrale Superiore	Regolazione Dimmer On/Off	Se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" per effettuare l'On/Off di una luce dimmerata	1 bit	X	X		X	
6	Tasto Centrale Superiore	Invia Valore-Salita	Se impostato come "Pulsante" e funzione "commutazione due oggetti" per invio di una delle funzioni selezionabili di "On/Off sul fronte di salita" (pressione del tasto)	1 bit	X	X		X	
6	Tasti Centrali	On/Off	Se i tasti sono impostati come "Commutatore" e selezionata la funzione "Accensione/spengimento" per inviare i messaggi di "On/Off" premendo rispettivamente la parte alta/bassa del doppio pulsante	1 bit	X	X		X	
6	Tasti Centrali	Regolazione Dimmer On/Off	Se i tasti sono impostati come "Commutatore" e funzione "Regolazione dimmer" per effettuare l'On/Off di una luce dimmerata	1 bit	X	X		X	
6	Tasti Centrali	Tapparella Su/Giù	Se i tasti sono impostati come "Commutatore" e funzione "Tapparelle" per effettuare la movimentazione di una tapparella	1 bit	X	X		X	
6	Tasto Centrale Superiore	Invia Valore	Se impostato come "Pulsante" e selezionata la voce "Commutazione ad un oggetto" o la voce "Toggle oggetto"; serve ad inviare i messaggi di on/off/on a tempo. Se utilizzato in modalità "Toggle oggetto" è necessario associare nello stesso gruppo di questo oggetto anche l'oggetto KNX di "Stato on/off" del tasto stesso	1 bit	X	X		X	
7	Tasto Centrale Superiore	Invia Valore - Discesa	Se impostato come "Pulsante" e funzione "commutazione due oggetti" per invio di una delle funzioni selezionabili di "On/Off sul fronte di discesa" (rilascio del tasto)	1 bit	X	X		X	
7	Tasto Centrale Superiore	Regolazione Dimmer	Se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" per effettuare la regolazione di una luce dimmerata	4 bit	X	X		X	
7	Tasti Centrali	Regolazione Dimmer	Se impostato come "Commutatore" e funzione "Regolazione dimmer" per effettuare la regolazione di una luce dimmerata	4 bit	X	X		X	
7	Tasti Centrali	Tapparella Su/Giù	Se i tasti sono impostati come "Commutatore" e funzione "Tapparelle" per effettuare lo stop di una tapparella	1 bit	X	X		X	
8	Tasto Centrale Superiore	Stato On/Off	Se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" o "Toggle" (per lo stato On/Off di un relè)	1 bit	X		X	X	X

Segue

C = Comunicazione; R = Lettura; W = Scrittura; T = Trasmissione; U = Abilita aggiornamento

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Seguito

N.	Nome ETS	Funzione	Descrizione	Lunghezza	Flag 1				
					C	R	W	T	U
8	LED Centrale	On/Off	Se i tasti sono impostati come "Commutatore" e funzione "Accensione/spengimento" o "Regolazione dimmer", per lo stato dei led; in caso di regolazione di dimmer questo oggetto va associato nello stesso gruppo dell'oggetto KNX di „stato On/Off“ del dimmer, per permettere al tasto di effettuare ON/OFF e di conseguenza la regolazione della luce	1 bit	X	X		X	X
9	Tasto Centrale Inferiore	Invia Valore	Se impostato come "Pulsante" e funzione "Invia valore" per invio di un valore impostabile tra 0 e 255	1 byte	X	X		X	
9	Tasto Centrale Inferiore	Scenario	Se impostato come "Pulsante" e funzione "scenario" per attivazione di uno scenario ed eventuale memorizzazione tramite pressione lunga del pulsante (pressione di 2 secondi per attivare e per fermare la memorizzazione sul Bus)	1 bit	X	X		X	
9	Tasto Centrale Inferiore	Invia Forzatura	Se impostato come "Pulsante" e funzione "commutazione un oggetto" per invio di una delle funzioni selezionabili di forzatura come "forzatura in On/forzatura in Off/Disabilitazione forzata"	2 bit	X	X		X	
9	Tasto Centrale Inferiore	Regolazione Dimmer On/Off	Se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" per effettuare l'On/Off di una luce dimmerata	1 bit	X	X		X	
9	Tasto Centrale Inferiore	Invia Valore - Salita	Se impostato come "Pulsante" e funzione "commutazione due oggetti" per invio di una delle funzioni selezionabili di "On/Off sul fronte di salita" (pressione del tasto)	1 bit	X	X		X	
9	Tasto Centrale Inferiore	Invia Valore	Se impostato come "Pulsante" e selezionata la voce "Commutazione ad un oggetto" o la voce "Toggle oggetto"; serve ad inviare i messaggi di on/off/on a tempo. Se utilizzato in modalità "Toggle oggetto" è necessario associare nello stesso gruppo di questo oggetto anche l'oggetto KNX di "Stato on/off" del tasto stesso	1 bit	X	X		X	
10	Tasto Centrale Inferiore	Regolazione Dimmer	Se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" per effettuare la regolazione di una luce dimmerata	4 bit	X	X		X	
10	Tasto Centrale Inferiore	Invia Valore - Discesa	Se impostato come "Pulsante" e funzione "commutazione due oggetti" per invio di una delle funzioni selezionabili di "On/Off sul fronte di discesa" (rilascio del tasto)	1 bit	X		X		X
11	Tasto Centrale Inferiore	Stato On/Off	Se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" o "Toggle" (per lo stato di On/Off di un relè)	1 bit	X		X		X
TASTI DI DESTRA									
12	Tasto di Destra Superiore	Invia Valore	Se impostato come "Pulsante" e funzione "Invia valore" per invio di un valore impostabile tra 0 e 255	1 byte	X	X		X	
12	Tasto di Destra Superiore	Scenario	Se impostato come "Pulsante" e funzione "scenario" per attivazione di uno scenario ed eventuale memorizzazione tramite pressione lunga del pulsante (pressione di 2 secondi per attivare e per fermare la memorizzazione sul Bus)	1 byte	X	X		X	
12	Tasto di Destra Superiore	Invio Forzatura	Se impostato come "Pulsante" e funzione "commutazione uno/due oggetti" per invio di una delle funzioni selezionabili di forzatura come "forzatura in On/forzatura in Off/Disabilitazione forzata"	2 bit	X	X		X	
12	Tasto di Destra Superiore	Regolazione Dimmer On/Off	Se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" per effettuare l'On/Off di una luce dimmerata	1 bit	X	X		X	
12	Tasto di Destra Superiore	Invia Valore-Salita	Se impostato come "Pulsante" e funzione "commutazione due oggetti" per invio di una delle funzioni selezionabili di "On/Off sul fronte di salita" (pressione del tasto)	1 bit	X	X		X	
12	Tasti di Destra	On/Off	Se i tasti sono impostati come "Commutatore" e selezionata la funzione "Accensione/spengimento" per inviare i messaggi di "On/Off" premendo rispettivamente la parte alta/bassa del doppio pulsante	1 bit	X	X		X	
12	Tasti di Destra	Regolazione Dimmer On/Off	Se i tasti sono impostati come "Commutatore" e funzione "Regolazione dimmer" per effettuare l'On/Off di una luce dimmerata	1 bit	X	X		X	
12	Tasti di Destra	Tapparella Su/Giù	Se i tasti sono impostati come "Commutatore" e funzione "Tapparelle" per effettuare la movimentazione di una tapparella	1 bit	X	X		X	

Segue

C = Comunicazione; R = Lettura; W = Scrittura; T = Trasmissione; U = Abilita aggiornamento

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Seguito

N.	Nome ETS	Funzione	Descrizione	Lunghezza	Flag 1				
					C	R	W	T	U
12	Tasto di Destra Superiore	Invia Valore	Se impostato come "Pulsante" e selezionata la voce "Commutazione ad un oggetto" o la voce "Toggle oggetto"; serve ad inviare i messaggi di on/off/on a tempo. Se utilizzato in modalità "Toggle oggetto" è necessario associare nello stesso gruppo di questo oggetto anche l'oggetto KNX di "Stato on/off" del tasto stesso;	1 bit	X	X		X	
13	Tasto di Destra Superiore	Invia Valore - Discesa	Se impostato come "Pulsante" e funzione "commutazione due oggetti" per invio di una delle funzioni selezionabili di "On/Off sul fronte di discesa" (rilascio del tasto)	1 bit	X	X		X	
13	Tasto di Destra Superiore	Regolazione Dimmer	Se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" per effettuare la regolazione di una luce dimmerata	4 bit	X	X		X	
13	Tasti di Destra	Regolazione Dimmer	Se impostato come "Commutatore" e funzione "Regolazione dimmer" per effettuare la regolazione di una luce dimmerata	4 bit	X	X		X	
13	Tasti di Destra	Tapparella On/Off	Se i tasti sono impostati come "Commutatore" e funzione "Tapparelle" per effettuare lo stop di una tapparella	1 bit	X	X		X	
14	Tasto di Destra Superiore	Stato On/Off	Se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" o "Toggle" (per lo stato On/Off di un relè)	1 bit	X		X	X	X
14	LED di Destra	On/Off	Se i tasti sono impostati come "Commutatore" e funzione "Accensione/spengimento" o "Regolazione dimmer", per lo stato dei led; in caso di regolazione di dimmer questo oggetto va associato nello stesso gruppo dell'oggetto KNX di „stato On/Off" del dimmer, per permettere al tasto di effettuare ON/OFF e di conseguenza la regolazione della luce	1 bit	X	X		X	X
15	Tasti di Destra Inferiore	Invia Valore	Se impostato come "Pulsante" e funzione "Invia valore" per invio di un valore impostabile tra 0 e 255	1 byte	X	X		X	
15	Tasto di Destra Inferiore	Scenario	Se impostato come "Pulsante" e funzione "scenario" per attivazione di uno scenario ed eventuale memorizzazione tramite pressione lunga del pulsante (pressione di 2 secondi per attivare e per fermare la memorizzazione sul Bus)	1 bit	X	X		X	
15	Tasto di Destra Inferiore	Invia Forzatura	Se impostato come "Pulsante" e funzione "commutazione un oggetto" per invio di una delle funzioni selezionabili di forzatura come "forzatura in On/forzatura in Off/Disabilitazione forzata"	2 bit	X	X		X	
15	Tasto di Destra Inferiore	Regolazione Dimmer On/Off	Se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" per effettuare l'On/Off di una luce dimmerata	1 bit	X	X		X	
15	Tasto di Destra Inferiore	Invia Valore - Salita	Se impostato come "Pulsante" e funzione "commutazione due oggetti" per invio di una delle funzioni selezionabili di "On/Off sul fronte di salita" (pressione del tasto)	1 bit	X	X		X	
15	Tasto di Destra Inferiore	Invia Valore	Se impostato come "Pulsante" e selezionata la voce "Commutazione ad un oggetto" o la voce "Toggle oggetto"; serve ad inviare i messaggi di on/off/on a tempo. Se utilizzato in modalità "Toggle oggetto" è necessario associare nello stesso gruppo di questo oggetto anche l'oggetto KNX di "Stato on/off" del tasto stesso	1 bit	X	X		X	
16	Tasto di Destra Inferiore	Regolazione Dimmer	Se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" per effettuare la regolazione di una luce dimmerata	4 bit	X	X		X	
16	Tasto di Destra Inferiore	Invia Valore - Discesa	Se impostato come "Pulsante" e funzione "commutazione due oggetti" per invio di una delle funzioni selezionabili di "On/Off sul fronte di discesa" (rilascio del tasto)	1 bit	X		X		X
17	Tasto di Destra Inferiore	Stato On/Off	Se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" o "Toggle" (per lo stato di On/Off di un relè)	1 bit	X		X		X
18	Rimozione Placca	Commutatore	Per spedire un messaggio di On e Off sul BUS rispettivamente alla rimozione e all'inserimento della placca.	1 bit	X	X		X	

C = Comunicazione; R = Lettura; W = Scrittura; T = Trasmissione; U = Abilita aggiornamento

Numero di oggetti di comunicazione	Numero max di indirizzi di gruppo	Numero max di associazioni
19	254	255

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Parametri ETS di riferimento

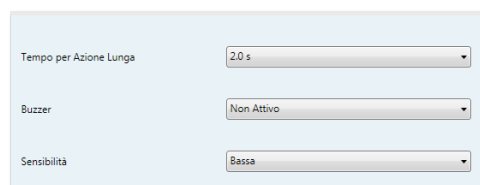
Generale

Il dispositivo può essere utilizzato in modalità "pulsanti" usando in modo distinto i 6 tasti associati a 6 diverse funzioni, oppure associando i tasti superiore/inferiore del lato sinistro o del lato destro ad una stessa funzione (funzione commutatore).

In modalità "commutatore", quando l'apparecchio esce dallo Stand-by si illumina l'icona da premere per variare lo stato del gruppo ON/OFF (quindi si ha il feedback inverso allo stato del gruppo ON/OFF).

Parametri generali

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Tempo per Azione Lunga [s]	0,5...3 s	Tempo minimo di pressione per effettuare l'azione eventualmente associata alla pressione lunga
	[2]	
Buzzer	Non Attivo	Viene utilizzato per attivare il buzzer di conferma della pressione dei tasti TACTIL
	Attivo	
	[Non attivo]	
Sensibilità	Bassa	Definisce la sensibilità con la quale viene rilevata la pressione sui tasti TACTIL
	Alta	
	[Bassa]	



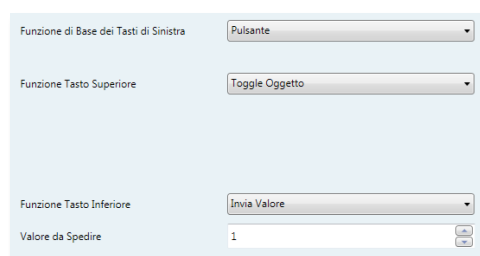
Impostazioni generali

Modalità PULSANTI

Valori identici per i pulsanti sinistro centrale e destro, superiore e inferiore. Nelle tabelle che seguono sono indicate le configurazioni dei parametri.

Configurazione dei parametri pulsante

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione Base dei Tasti (tasto sinistro, tasto destro)	0 = Disattivo	"Pulsante" ha vari utilizzi associabili, "Commutatore" fa solamente On/Off/Dimmer tapparelle
	1 = Pulsante	
	2 = Commutatore	
	[0]	
Funzione (tasto sinistro, tasto destro)	255 = Disabilitato	Identici per i tasti superiore e inferiore (sinistro e destro)
	0 = Commutazione Un Oggetto	
	1 = Commutazione Due Oggetti	
	2 = Scenario	
	3 = Invia Valore	
	4 = Comando Dimmer a Un solo Pulsante	
	5 = Toggle Oggetto	
[255]		



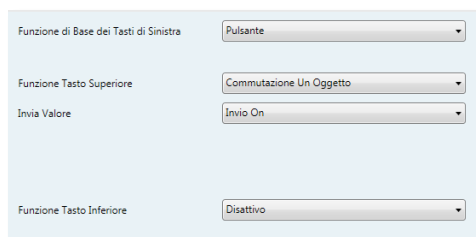
Configurazione tasti di sinistra (modalità pulsanti)

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Vediamo nel dettaglio le **funzioni associabili** al tasto impostato come **"Pulsante"**.

Parametri "Commutazione a Un Oggetto"

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Valore di Invio	0 =Invio On	
	1 =Invio Off	
	2 =Temporizzato On	
	3 =Forzato On	
	4 =Forzato Off	
	5=Disabilitazione Forzata	
	[0]	
Tempo in Secondi	0...32000 s [0]	Solo se temporizzato

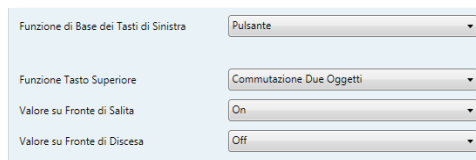


Parametro "Commutazione a Un Oggetto"

Parametri "Commutazione a Due Oggetti"

Per ottenere una funzione "Campanello" On/Off e Off/On.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Valore su fronte di salita	0 = Invio Off	Alla pressione del pulsante invierà On o Off
	1 = Invio On	
	[1]	
Valore su fronte di discesa	0 = Invio Off	Al rilascio del pulsante invierà On o Off
	1 = Invio On	
	[0]	

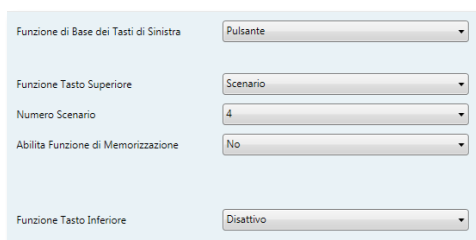


Parametro "Commutazione a Due Oggetti"

Parametro "Scenario"

Si può attivare o memorizzare uno scenario.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Scenario N.	1-64	
	[1]	
Abilita Funzione di Memorizzazione	0 = No	Se abilitato, con la pressione prolungata del pulsante si effettua una memorizzazione-scenario nel Bus
	1 = Si	
	[0]	

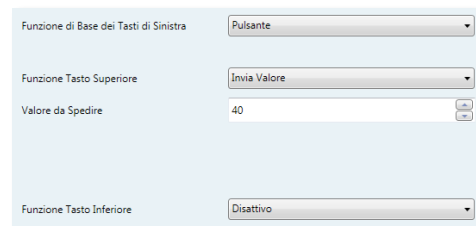


Parametro "Scenario"

Parametro "Invia Valore"

Per inviare un valore 0÷255 alla pressione del pulsante.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Valore da Inviare	0÷255	Invia un valore nel Bus compreso tra "0" e "255", alla pressione del pulsante



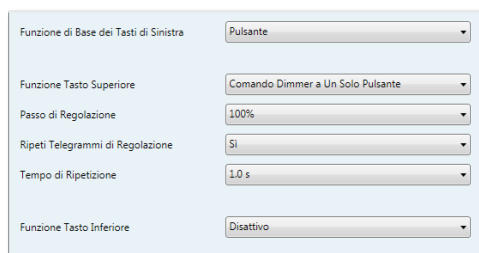
Parametro "Invia Valore"

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Parametro "Comando Dimmer a Un solo Pulsante"

Comando di un dimmer con singolo pulsante.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Passo di Regolazione	0...100% [100%]	Imposta la velocità di regolazione
Ripeti Telegrammi di Regolazione	0 = No 1 = Sì [0]	Imposta la modalità di regolazione (continua o passo-passo)

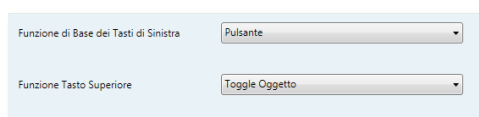


Parametri "Comando Dimmer a Un solo Pulsante"

Parametro "Toggle Oggetto"

Per effettuare On/Off ciclici con pulsante.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione Tasto	Toggle Oggetto	Ad ogni pressione del pulsante verranno inviati in sequenza On/Off/On ecc.. È necessario associare al gruppo sia l'oggetto di comando "Invia valore" che quello di "Stato" del pulsante stesso



Parametri "Toggle Oggetto"


Modalità COMMUTATORE

Valori identici per i pulsanti sinistro, centrale e destro. Nelle tabelle che seguono sono indicate le configurazioni dei parametri.

Configurazione dei parametri commutatore

Per comando relè, dimmer, tapparelle (i tasti superiore/inferiore sinistri comandano lo stesso attuatore e lo stesso dicasi per i tasti superiore/inferiore centrali e destri).

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione	0 = Accensione/Spengimento 1 = Regolazione Dimmer 2 = Tapparelle [0]	Definisce il comportamento del tasto



Parametro "Commutatore per regolazione dimmer"

Parametro "Regolazione Dimmer"

Commutatore: i due tasti superiori effettuano On/Incremento, i due inferiori Off/Decremento.

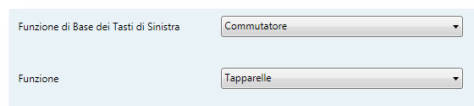
Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Passo di Regolazione	0...100% [100%]	Imposta la velocità di regolazione
Ripeti Telegrammi di Regolazione	0 = No 1 = Sì [0]	Imposta la modalità di regolazione (continua o passo-passo)
Tempo di Ripetizione	0,5...5 s [2]	Imposta il tempo con cui vengono inviati le ripetizioni del telegramma

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Parametri "Tapparelle"

I due tasti superiori effettuano "Su" con pressione lunga e "Stop" con pressione breve, i due tasti inferiori "Giù/Stop" analogamente.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione	Tapparelle	




Parametri "Tapparelle"

Parametri "Accensione/Spengimento"

I tasti superiori invieranno dei comandi di ON mentre quelli inferiori dei comandi di OFF (verranno visualizzati sia gli oggetti di comando ON/OFF che quelli di "Stato On/Off").

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione	Accensione/Spengimento	Parametro da impostare per inviare un bit di ON/OFF sul bus



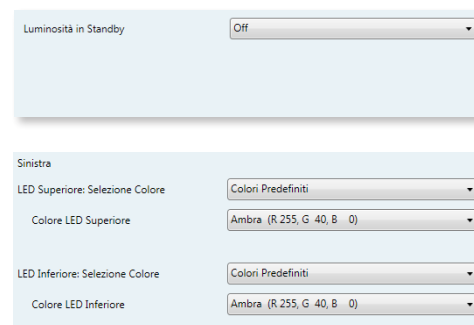
Parametro "Commutatore per Accensione/Spengimento"

LED

I parametri sono identici per i 4 LED ed è possibile impostare se, con il dispositivo in fase di stand-by, i led delle icone saranno tutti spenti o tutti accesi con intensità luminosa pari al 30%. Per ognuno dei LED può essere impostato il colore RGB che verrà poi utilizzato durante l'utilizzo.

Parametri LED

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Luminosità in STBY	On	Se attivato, con il dispositivo in stand-by, tutte le icone saranno accese al 30% della luminosità (per individuazione al buio)
	Off	
	[Off]	
Selezione colore LED Superiore/Inferiore	Colori Predefiniti	I colori predefiniti rientrano nella gamma RGB tradizionale (rosso, verde, blu); impostando i colori custom si possono creare colorazioni a piacimento assegnando ai colori di base rosso/verde/blu intensità a piacere
	Colori Custom	
	[Colori predefiniti]	



Configurazione LED

Nota.

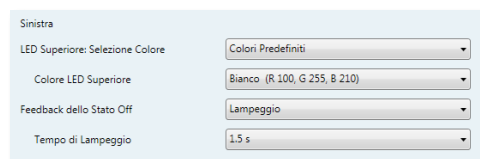
Nel caso di utilizzo in modalità "Commutatore" per il comando tapparelle/veneziane, i due LED dei tasti di movimentazione rimangono sempre accesi (a meno che il dispositivo non sia in stand-by con luminosità disattiva).

Oggetti di comunicazione e parametri ETS

LED Modalità PULSANTE "Toggle Oggetto"

Se il tasto viene configurato come "Pulsante" con funzione "Toggle Oggetto" il led del tasto può fornire l'informazione dello stato del carico nelle modalità "Lampeggio" oppure "Selezione Colore".

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Feedback dello stato Off	Non Attivo	Nessun feedback
	Lampeggio	Il led lampeggia con frequenza impostato nel parametro "Tempo di Lampeggio"
	Colore Diverso	Il led cambia colore selezionato con il parametro "Selezione Colore"
	[Non Attivo]	
Tempo di Lampeggio	0.5s	Tempo di lampeggio del led del pulsante quando lo stato del pulsante è Off
	0.7s	
	1.0s	
	1.5s	
	2.0s	
	2.5s	
	3.0s	
	3.5s	
	4.0s	
	6.0s	
	8.0s	
	10.0s	
[1.5s]		
Selezione Colore	Colori predefiniti	I colori predefiniti rientrano nella gamma RGB tradizionale (rosso, verde, blu); impostando i colori custom si possono creare colorazioni a piacimento assegnando ai colori di base rosso/verde/blu intensità a piacere
	Colori custom	
	[Colori predefiniti]	



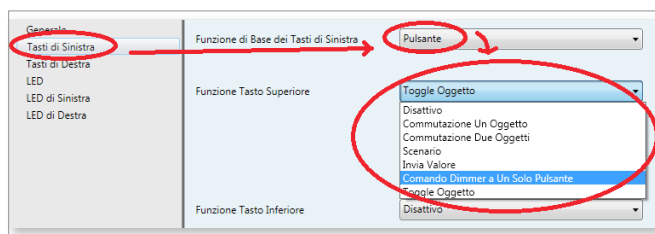

Configurazione LED

FAQ

1. È possibile comandare le tapparelle con un singolo tasto del comando a pulsanti indipendenti?

Non si può gestire; lo si può desumere dai parametri KNX associati al dispositivo. Il comando a 6 pulsanti **permette**, mediante un singolo tasto, **di gestire un dimmer** (si veda figura sotto) ma **non una tapparella**.

La funzione da impostare per i tasti sinistri e destri sarà quindi "Commutatore".



2. Ho configurato un push-button in modalità Toggle, ma invia solo comandi di ON.

È necessario associare a un nuovo gruppo del dispositivo anche il suo oggetto di "Stato", così il dispositivo ad ogni pressione del tasto conosce lo stato attuale del gruppo e può inviargli il comando opposto.

Di default il primo comando inviato è un "On", e se il dispositivo non ne conosce lo stato invierà sempre "On".

3. Se si imposta il parametro "Tempo di Pressione Lunga = x secondi" per i pulsanti, che funzioni sono associabili alla pressione lunga del pulsante?

Comando dei dimmer e memorizzazione di uno scenario.

4. Come si fa ad impostare il funzionamento a pulsanti per avere l'invio di un "On" alla pressione del tasto, e l'invio di un "Off" al rilascio?

Dopo aver selezionato il funzionamento a pulsanti nei parametri, è sufficiente impostare la funzione "Commutazione su Due Oggetti" determinando sia alla pressione che al rilascio se deve inviare "On" o "Off".

5. Funzionamento "2 Tasti" in modalità Toggle del comando a 4 pulsanti basculanti.

Con funzionamento **Toggle** si intende che premendo una volta il tasto si invia un "On" e premendo lo stesso una seconda volta si invia "Off"; è importante che oltre all'oggetto "Invia Valore" venga inserito nel gruppo anche l'oggetto "Stato".

Per impostare i tasti superiore e inferiore come Toggle si deve procedere nel seguente modo:

- utilizzare gli oggetti "Invia Valore" e "Stato On/Off" del **tasto superiore** su un gruppo per comandare un relè;
- utilizzare gli oggetti "Invia Valore" e "Stato On/Off" del **tasto inferiore** su un'altro gruppo per comandare un altro relè.

Nota: Nei parametri del dispositivo va impostato "Pulsante" come funzione di base e "Toggle Oggetto" come funzione dei tasti superiore/inferiore.

6. Perché il dispositivo, impostato in modalità pulsante-Toggle, non spegne la luce pur avendo legato l'oggetto "Stato" nello stesso gruppo dell'oggetto di comando?

Nel momento in cui viene programmato un pulsante, è importante che i relè del gruppo da comandare siano in "Off"; questo permette di avere un'effettiva sincronia tra il primo comando inviato dal pulsante (sarà un "On") e il primo stato di risposta del relè. Se la luce fosse accesa, il pulsante invierebbe sempre e solo "On".

7. Che datapoint vanno utilizzati per alzare/abbassare le tapparelle e per fermarle?

Utilizzare gli oggetti n. 0 e n. 6 per le movimentazioni (in riferimento ai due tasti sinistro e destro) ed analogamente gli oggetti n. 1 e n. 7 per gli stop.

8. Se il pulsante non comanda il dimmer, quali sono le impostazioni da fare?

L'oggetto di "Stato-Led" (si vedano i dettagli degli oggetti ETS N. 2, 5, 8, 11, 14 e 17 a seconda dei parametri impostati nel dispositivo) va associato allo stesso gruppo dell'oggetto di "Stato On/Off" del dimmer.

9. Il dispositivo fornisce un feedback del livello di luminosità del carico per i dimmer?

No, il dispositivo non fornisce questo tipo di feedback visivo.



21860 IT 04 1704



VIMAR

Viale Vicenza 14
36063 Marostica VI - Italy
www.vimar.com